



Техническое описание Артикул 0412

SD 1 -W-

Высококачественный 2-компонентный химически и щелочестойкий силикатный раствор для защиты и гидроизоляции вертикальных поверхностей и верхних зон конструктивных элементов на минеральной основе.

Сфера применения

Герметизация и защита для всех минеральных оснований на вертикальных поверхностях и верхних ярусах, напр., из бетона, каменной кладки в сельском хозяйстве, канализации и промышленности, подвергающихся, в частности, кислотным нагрузкам в сочетании с термическими и/или механическими нагрузками.

Свойства продукта

Продукт Remmers SD 1 -W- – это высококачественный двухкомпонентный силикатный продукт для защиты и гидроизоляции с великолепными свойствами:

- Высокая стойкость к химикатам, разбавленным и концентрированным кислотам и щелочам (проверено согласно директиве Sielbau от pH 0 до pH 14).
- Высокая стойкость к механическим и термическим нагрузкам
- Высочайшая адгезия к основанию за счет проникновения микрочастиц в основание
- Возможность через короткий промежуток времени давать водные нагрузки и пригодность для ходьбы
- Простая и быстрая переработка на минеральных основаниях, пригоден для ручной переработки и нанесения распылением.

0412-TM-10.09.FE.doc

Технические данные

Пропорции смеси:

**6,15 кг жидкости (комп. Б)
на 25 кг порошка (комп. А)**

Время переработки:

ок. 45 минут при
20°C / 50 % отн. влажности

Температура переработки:

от + 5°C до + 35°C
Для переработки шпателем или распылением

Консистенция:

Нагрузка:

- пригодно для ходьбы после 12 ч
- механич. нагрузки после 24 ч
- водные нагрузки после 48 ч
- водные постоянные нагрузки после 7 дней
- хим. нагрузки после 7 дней

Прочность на сжатие:

28 дней ок. 25 Н/мм²

Прочность на растяжение с изгибом:

28 дней ок. 5 Н/мм²

Химическая стойкость:

pH 0 - 14 проверено по директиве Sielbau

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, неповрежденным и очищенным от отслаивающихся, незакрепленных или мягких частиц. После необходимой подготовки основания оно должно быть готово к нанесению покрытия. Места протечек должны быть вскрыты и загерметизированы продуктами Remmers Kiesol и Remmers Rapidharter.

Трещины и пустоты должны быть обработаны согласно установленным правилам применения продуктов Remmers.

Герметизация и ремонт

Выравнивание:

Выравнивание неровностей в области углублений, например, сколов, дефектов, гравийных гнезд или неровностей верхнего слоя, может производиться продуктом Remmers SD 1 -W- на большой площади, толщиной слоя до 10 мм, и локально, толщиной слоя до 15 мм. Работы по выравниванию более толстыми слоями могут проводиться продуктами системы Remmers по ремонту бетона. Следует помнить о технологическом перерыве в 24 часа.

Замешивание SD 1 -W-

В чистую емкость предварительно залить жидкий компонент (комп. Б), после чего постепенно добавив порошок (комп. А) и перемешать соответствующим смесителем до образования однородной, без комков массы. Время смешивания составляет 3 минуты. Недопустимо добавление воды, добавок или цемента. Пропорции смешивания содержатся в разделе «технические данные».

Переработка

Продукт Remmers SD 1 -W - наносить сразу после смешивания в зависимости от толщины наносимого слоя в несколько рабочих проходов. Толщина слоя на каждый проход может достигать 4 мм. В отдельных местах поверхность загерметизировать. Для нанесения методом распыления использовать винтовой насос с переменной мощностью и соответствующие комплектующие. Напорный воздух не должен содержать масло или воду.

После нанесения последнего слоя произвести окончательную обработку продуктом Remmers SD 1 NB путем нанесения его на всю поверхность свежего слоя раствора малярным валиком.

Матрица применения и толщина слоя:

Тип нагрузки	Мин. толщ на слоя	Расход смеси SD 1
слабая (механич./химич.), Сухие условия	>4 мм	ок. 8 кг/м ²
средняя (механич./химич.), Периодическая влажность	>6 мм	ок. 12 кг/м ²
высокая (механич./химич.), Постоянная влажность	>8 мм	ок. 16 кг/м ²

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

0412-TM-10.09.FE.doc

Указания

Не перерабатывать при температуре ниже +5°C или на замершее основание.

Низкие температуры увеличивают, а высокие – сокращают все указанные временные интервалы. После нанесения готовый слой защитить от погодных воздействий (напр., солнца, дождя, ветра, мороза) в течение, минимум, 24 ч.

Рабочий инструмент

Remmers SD 1 -W-: кельма-гладилка, кельма для зубчатых вставок, зубчатая вставка.

Remmers SD 1 NB: малярный валик, кисточка

Технологическое оборудование: m-tec (Speddz MP, 815, P20)
Putzmeister: Strobot 406 S

Форма поставки, расход, хранение

Форма поставки:

мешок бумажный на 25 кг: SD 1 -W - сухая смесь (комп. А)
6,55 кг канистра: SD 1 жидкий компонент (комп. Б)
5 кг канистра: SD 1 NB, средство для окончательной обработки

Расход:

Приблизительно 2 кг смеси Remmers SD 1 -W - на миллиметр слоя и на 1 м²

Хранение:

В закрытой упаковке, в сухом месте, 6 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также информация по утилизации и экологии содержится в последней версии техпаспорта по безопасности.



1. Нанесение слоя

Нанести Remmers SD 1-W при помощи зубчатой кельмы Remmers соответствующим слоем. Сильно впитывающие основания предварительно увлажнить.



2. Нанесения следующего слоя

Нанести Remmers SD 1-W на 1-ый слой «свежему» при помощи кельмы-гладилки Remmers слоем требуемой толщины.



Оформление поверхности

Remmers SD 1-W в схватившемся состоянии можно затереть слегка увлажненной губкой (компонент Б).



Последующая обработка

Равномерно и плотно нанести Remmers SD 1-NB малярным валиком на свежую поверхность, покрытую SD 1-W.

